

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Rancangan Penelitian**

Penelitian ini dilakukan secara observasional berupa pengamatan atas kejadian, dimana peneliti tidak memberikan perlakuan terhadap sampel. Rancangan penelitian dilakukan secara deskriptif dan pengumpulan data secara retrospektif. Penelitian ini dimaksudkan untuk mendiskripsikan pola penggunaan obat isosorbid dinitrat pada pasien infark miokard akut. Sedangkan data yang dikumpulkan secara retrospektif, yaitu dengan mengolah data rekam medik kesehatan (RKM) pada pasien Infark Miokard Akut periode Januari sampai Desember 2017 di Rumah Sakit Aisyiyah Malang.

#### **4.2 Populasi dan Sampel**

##### **4.2.1 Populasi**

Populasi dalam penelitian ini adalah pasien yang mengalami infark miokard akut di Instalasi Rawat Inap dan melakukan pengobatan di Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang periode Januari sampai Desember 2017.

##### **4.2.2 Sampel**

Jumlah sampel meliputi semua pasien yang didiagnosa infark miokard akut yang diterapi Isosorbid dinitrat di Instalasi Rawat Inap di Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang periode Januari sampai Desember 2017.

#### **4.3 Kriteria Data**

##### **4.3.1 Kriteria Data Inklusi**

Kriteria inklusi meliputi pasien dengan diagnosa infark miokard akut yang mendapatkan terapi isosorbid dinitrat dengan data Rekam Medik Kesehatan (RMK) lengkap di Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang.

#### **4.4 Bahan Penelitian**

Sebagai bahan penelitian adalah RMK pasien dengan diagnosis infark miokard akut di Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang, dan lembar observasi harian pasien pada periode Januari sampai Desember 2017.

#### **4.5 Instrumen Penelitian**

Lembar pengumpulan data, tabel induk, lembar data klinik dan data laboratorium.

#### 4.6 Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat : Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang.

Waktu : Mei – Juni 2018

#### 4.7 Definisi Oprasional

- **Pola penggunaan obat**

merupakan suatu penggambaran tentang bagaimana obat tersebut digunakan dalam terapi infark miokard akut.

- **Pasien infark miokard**

adalah pasien dengan dengan nyeri pada dada kiri yang khas, menyebar ke lengan kiri, punggung atau rahang, lebih intensif dan lama dan telah didiagnosa IMA oleh klinis yang merawat.

- **Rekam Medik Kesehatan**

merupakan suatu data yang berisi tentang data demografi pasien, riwayat penyakit, diagnosa, data klinik dan data laboratorium terkait serta terapi yang diperoleh pasien.

- **Data demografi**

Adalah data pasien yang meliputi nama pasien, jenis kelamin, usia, berat badan, tinggi badan dan status pasien.

- **Data klinik**

adalah data yang berhubungan dengan tanda klinik yang ditunjukkan pasien meliputi tekanan darah, denyut nadi, *respiratory rate* (RR), suhu tubuh, serta tanda dan gejala yang biasa timbul pada pasien infark miokard akut.

- **Data Laboratorium**

Adalah data yang diperoleh dari pemeriksaan laboratorium pasien, meliputi pemeriksaan kadar serum beberapa enzim yang biasanya ditemukan pada sel miokard seperti *creatine kinase* (CK), *creatine kinase subtype M* (CK-MB) dan troponin spesifik jantung.

- **Riwayat penyakit pasien**

adalah suatu data yang menunjukkan penyakit yang pernah dialami oleh seorang pasien, yang dapat berhubungan dengan perkembangan penyakit yang selanjutnya. Dalam hal ini dapat berupa penyakit pemicu perkembangan infark miokard akut.

- **Obat**

yang disebutkan dalam penelitian ini adalah semua obat isosorbid dinitrat yang digunakan untuk terapi pada pasien infark miokard akut yang terdiri dari berbagai macam nama jenis obat dengan nama dagang (*trade name*) maupun generik.

- **Dosis obat**

Adalah takaran obat yang diberikan pada satu kali pemberian.

- **Interval**

adalah selang waktu pemberian obat pertama dan selanjutnya pada terapi obat yang sama.

- **Lembar pengumpulan data**

merupakan suatu lembar dokumentasi yang berisi data demografi, dan rekam medik kesehatan pasien.

- **Tabel induk**

merupakan lembar rekapitulasi data profil pasien dan terapi yang diterima oleh pasien meliputi terapi isosorbid dinitrat dan terapi obat lain yang diterima pasien, macam dan kombinasi obat, dosis, rute pemberian, interval pemberian, lama pemberian, efek samping, interalsi obat, dan *outcome* terapi.

- **Analisa data**

merupakan proses pengolahan terapi meliputi isosorbid dinitrat dan terapi obat lain yang diterima pasien macam dan kombinasi obat, dosis, rute pemberian, interval pemberian, lama pemberian, efek samping, interaksi obat, dan *outcome* terapi pasien saat KRS yang dihubungkan dengan data klinik, data laboratorium dan diagnosa.

#### 4.8 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan tahapan sebagai berikut :

- a) Dilakukan identifikasi pada semua data pasien infark miokard di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang periode bulan Januari sampai Desember 2017.
- b) Dari RMK pasien dilakukan pemindahan data dimasukkan dalam lembar pengumpulan data (LPD)

- c) Direkapitulasi pada tabel induk yang memuat :
- Data demografi pasien (nama, usia, jenis kelamin, berat badan, tinggi badan)
  - Riwayat penyakit pasien
  - Diagnosis, data laboratorium, dan data klinik
  - Terapi obat isosorbid dinitrat dan terapi obat lain yang diterima pasien meliputi dosis, rute, interval, lama pemberian, efek samping, dan interaksi obat.

#### **4.9 Analisa Data**

Mengolah data yang didapatkan untuk mengetahui:

- a) Keterkaitan data laboratorium, data klinik, dan tujuan terapi infark miokard akut.
- b) Identifikasi macam dan kombinasi obat, dosis, rute pemberian, interval pemberian, lama pemberian, efek samping, interaksi obat, dan *outcome* terapi infark miokard akut.
- c) Data mengenai pola penggunaan obat isosorbid dinitrat yang disajikan dalam bentuk tabel, persentase, dan diagram.